

# Depreciation - Khấu hao

- [Trang mới](#)
- [Opening Accumulated Depreciation- Khấu hao lũy kế ban đầu](#)
- [Opening Number of Booked Depreciations \(Số lần khấu hao đã ghi nhận ban đầu\)](#)

# Trang mới

Trong **VHTerp**, các phương pháp khấu hao được sử dụng để tính toán và phân bổ chi phí của tài sản cố định trong suốt vòng đời của nó. Các phương pháp này bao gồm:

## 1. Straight Line Depreciation (Khấu hao đường thẳng)

### Cách hoạt động:

- Phân bổ chi phí tài sản đồng đều qua các kỳ.
- Mỗi kỳ khấu hao một số tiền cố định.

### Công thức:

$$\text{Khấu hao mỗi kỳ} = \frac{\text{Giá trị tài sản ban đầu} - \text{Giá trị còn lại dự kiến}}{\text{Thời gian sử dụng tài sản (số kỳ)}}$$

### Ví dụ:

- Giá trị tài sản: 100 triệu VNĐ.
- Giá trị còn lại: 10 triệu VNĐ.
- Thời gian sử dụng: 5 năm.

$$\text{Khấu hao mỗi năm} = \frac{100 - 10}{5} = 18 \text{ triệu VNĐ.}$$

## 2. Double Declining Balance (Khấu hao giảm dần kép)

### Cách hoạt động:

- Áp dụng tỷ lệ khấu hao cao hơn trong các kỳ đầu và giảm dần qua các kỳ.
- Tính khấu hao dựa trên giá trị còn lại (không đều nhau).

### Công thức:

$$\text{Khấu hao mỗi kỳ} = \text{Giá trị còn lại đầu kỳ} \times \left( \frac{2}{\text{Thời gian sử dụng tài sản}} \right)$$

### Ví dụ:

- Giá trị tài sản: 100 triệu VNĐ.
- Thời gian sử dụng: 5 năm.

$$\text{Tỷ lệ khấu hao kép} = \frac{2}{5} = 40\%.$$

Năm 1:

$$\text{Khấu hao} = 100 \times 40\% = 40 \text{ triệu VNĐ.}$$

Năm 2:

$$\text{Khấu hao} = (100 - 40) \times 40\% = 24 \text{ triệu VNĐ.}$$

---

## 3. Written Down Value (WDV - Khấu hao theo giá trị còn lại)

### Cách hoạt động:

- Khấu hao được tính theo tỷ lệ cố định, áp dụng trên giá trị còn lại của tài sản qua các kỳ.
- Khác với Double Declining Balance ở tỷ lệ khấu hao thường nhỏ hơn.

### Công thức:

#### Công thức:

$$\text{Khấu hao mỗi kỳ} = \text{Giá trị còn lại đầu kỳ} \times \text{Tỷ lệ khấu hao}$$

#### Ví dụ:

- Giá trị tài sản: 100 triệu VNĐ.
- Tỷ lệ khấu hao: 20% mỗi năm.

#### Năm 1:

$$\text{Khấu hao} = 100 \times 20\% = 20 \text{ triệu VNĐ.}$$

#### Năm 2:

$$\text{Khấu hao} = (100 - 20) \times 20\% = 16 \text{ triệu VNĐ.}$$

## 4. Manual (Khấu hao thủ công)

### Cách hoạt động:

- Người dùng tự nhập giá trị khấu hao cho từng kỳ.
- Phù hợp cho những tài sản có quy trình khấu hao không đều hoặc phức tạp.

### Ví dụ:

- Năm 1: Khấu hao 30 triệu VNĐ.
- Năm 2: Khấu hao 25 triệu VNĐ.

## So sánh các phương pháp

Phương pháp	Ưu điểm	Nhược điểm	Khi nào sử dụng?
<b>Straight Line</b>	Dễ tính toán, chi phí đều qua các kỳ.	Không phản ánh được giá trị giảm dần thực tế.	Tài sản có giá trị sử dụng ổn định qua các năm.
<b>Double Declining Balance</b>	Phản ánh giá trị giảm nhanh ở giai đoạn đầu.	Tính toán phức tạp hơn, giảm nhanh đầu kỳ.	Tài sản nhanh mất giá trị, như máy móc, thiết bị công nghệ.
<b>Written Down Value</b>	Linh hoạt hơn so với Straight Line.	Tính toán tương tự Double Declining Balance.	Thích hợp cho tài sản có mức khấu hao trung bình.

Phương pháp	Ưu điểm	Nhược điểm	Khi nào sử dụng?
Manual	Rất linh hoạt, phù hợp cho trường hợp đặc biệt.	Dễ sai sót nếu không kiểm soát tốt.	Khi không áp dụng được các phương pháp cố định.

# Opening Accumulated Depreciation- Khấu hao lũy kế ban đầu

## Opening Accumulated Depreciation (Khấu hao lũy kế ban đầu)

### Ý nghĩa:

- **Opening Accumulated Depreciation** đại diện cho tổng giá trị khấu hao đã được ghi nhận đối với một tài sản trước ngày bắt đầu sử dụng **VHTerp**.
- Giá trị này thường được nhập vào khi bạn chuyển dữ liệu từ một hệ thống khác sang ERPNext hoặc khi bắt đầu sử dụng ERPNext giữa vòng đời của tài sản.

### Ví dụ cụ thể:

- Tài sản có giá trị ban đầu: **1 tỷ VNĐ**.
- Đã khấu hao trong 3 năm, mỗi năm **200 triệu VNĐ**.
- Tổng giá trị khấu hao (lũy kế):

$\text{Khấu hao lũy kế} = 3 \times 200 = 600 \text{ triệu VNĐ}$ .

- Khi nhập tài sản vào ERPNext, bạn sẽ nhập **Opening Accumulated Depreciation = 600 triệu VNĐ**.

# Opening Number of Booked Depreciations (Số lần khấu hao đã ghi nhận ban đầu)

## Ý nghĩa:

- **Opening Number of Booked Depreciations** thể hiện số kỳ khấu hao đã được thực hiện trước khi bắt đầu sử dụng ERPNext.
- Số liệu này giúp hệ thống tiếp tục tính toán khấu hao đúng từ kỳ tiếp theo mà không cần khấu hao lại các kỳ đã thực hiện trước đó.

## Ví dụ cụ thể:

- Tài sản có thời gian sử dụng: **10 năm**.
- Đã khấu hao trong **3 năm** trước khi sử dụng **VHTerp**.
- Số kỳ đã khấu hao (Booked Depreciations): **3 kỳ**.

## Trong ERPNext:

- Nhập **Opening Number of Booked Depreciations = 3** để hệ thống tiếp tục tính khấu hao từ kỳ thứ 4.